

## 春休み毎日微分方程式 Day 10 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2021 年 2 月 19 日

### 問 1

以下の連立微分方程式を解け。

I.

$$\frac{dy}{dx} + 3y = e^x$$

II.

$$\frac{d^2y}{dx^2} - 7\frac{dy}{dx} + 12y = 3x$$